

EXPOSÉ DES TITRES  
ET  
TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DU  
D<sup>r</sup> MAURICE VILLARET

---



PARIS  
MASSON ET C<sup>ie</sup>, ÉDITEURS  
LIBRAIRES DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE  
120, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, 120

—  
1927



Dans cet exposé, concernant notre candidature à la chaire d'Hydrologie de la Faculté de Médecine de Paris, nous avons cru ne devoir insister que sur nos titres hydrologiques.

Néanmoins, comme la plupart de nos recherches ont porté sur d'autres parties de la pathologie, notamment sur les maladies du foie, du tube digestif, de la nutrition, de l'appareil circulatoire, affections éminemment justiciables des traitements hydrominéraux, nous avons cru pouvoir faire précéder le compte rendu de nos titres hydrologiques d'une simple énumération de nos autres travaux.

Cet exposé comprend donc deux parties :

1° *Une énumération succincte de nos titres scientifiques et, par ordre de matières, de nos travaux sur les différents appareils qui ont fait l'objet de nos recherches.*

2° Un exposé plus détaillé de nos titres et travaux hydrologiques.



PREMIÈRE PARTIE

---

ÉNUMÉRATION DES TITRES  
ET TRAVAUX DE MÉDECINE GÉNÉRALE



## TITRES ET TRAVAUX DE MÉDECINE GÉNÉRALE

---

### A. — TITRES SCIENTIFIQUES

Externe des Hôpitaux, 1898.

Interne provisoire des Hôpitaux, 1901.

Interne des Hôpitaux, 1902.

Docteur en médecine, 1906.

Chef de Laboratoire à la Faculté (Clinique médicale de l'Hôtel-Dieu), 1910-1911.

Chef de Clinique à la Faculté (Clinique médicale de l'Hôtel-Dieu), 1911, 1912, 1913.

Agrégé de la Faculté de Médecine de Paris (1<sup>er</sup> du Concours de Pathologie interne de 1913).

Agrégé de la Clinique médicale de l'Hôtel-Dieu, 1913 à 1926.

Médecin des hôpitaux de Paris. Juin 1919.

Médecin de l'Hôtel-Dieu, 1926.

Chargé de cours de Clinique annexe à l'Hôtel-Dieu, 1927.

---

Membre des Sociétés de Neurologie, de Gastro-Entérologie, de Thérapeutique, de Médecine Légale, d'Histoire de la Médecine, etc.

---

Lauréat de la Faculté de Médecine (1906).

Lauréat de l'Institut (Prix Montyon de Médecine et Chirurgie, 1907).

Lauréat de l'Académie de Médecine (Prix Godard, 1909. — Prix Perron, 1920).

---

Délégué du Ministère de la guerre à la Conférence interalliée pour la Rééducation des Mutilés (Londres, 20-25 mai 1918).

Chargé de l'organisation de l'Exposition d'Histoire de la Médecine à la Faculté de Médecine de Paris (8<sup>e</sup> Congrès International de l'Histoire de la Médecine, 1<sup>er</sup> au 5 juillet 1921).

Chargé de mission de conférences à l'Université de Barcelone (novembre 1925).

---

Médaille de vermeil des épidémies (1916).

Chevalier de la Légion d'Honneur.

---



## B. — COLLABORATIONS

### *Traité.*

Leçons sur les maladies du foie (Baillière, édit., 1909).

Traité de Thérapeutique des cliniques (Gittler, édit., 1910).

Traité de Médecine de GILBERT, CARNOT (Baillière, édit.).

Traité de Pathologie générale de BOUCHARD et ROGER (Masson, édit.).

Traité des Maladies du Sang de GILBERT et WEINBERG (Baillière, édit.).

Traité de Médecine de ROGER, VIDAL et TEISSIER (Masson, édit.).

Traité des Séquelles de guerre et des accidents du travail de TERRJEN, MOUCHET et MAURICE VILLARET (Baillière, édit.).

Traité d'Histoire des Sciences médicales de GILBERT, MÉNÉTRIER et MAURICE VILLARET (Baillière, édit.).

### *Journaux* (Comité de Direction ou Direction).

Revue des maladies du Tube digestif et de la nutrition.

Revue médico-chirurgicale des maladies du Foie, du Pancréas et de la Rate.

Archivos médicas franco-hispano-americanas.

Journal de médecine de Paris.

Secrétaire général, fondateur du *Bulletin de la Société médico-chirurgicale des médecins militaires et militarisés de la 16<sup>e</sup> région* (1916-1918).

## C. — ENSEIGNEMENT

Conférences cliniques à l'hôpital Broussais (service du professeur Gilbert, 1906, 1907, 1908, 1909).

Enseignement de pathologie interne et de technique de laboratoire à l'École des Infirmières de l'Assistance publique de Paris (leçons bi-hebdomadaires) (1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913).

Enseignement de Laboratoire à la Clinique Médicale de l'Hôtel-Dieu (Prof. Gilbert). (Leçons pratiques et théoriques bi-hebdomadaires) (1910, 1911).

Enseignement de Clinique pratique et d'Hydrologie à la Clinique médicale de l'Hôtel-Dieu (Prof. Gilbert) (1911 à 1914, 1919 à 1925).

Enseignement au lit du malade, à la Clinique médicale de l'Hôtel-Dieu (Pâques et grandes vacances) (1913, 1914, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925).

Chargé du cours de Pathologie Interne à la Faculté de Médecine de Montpellier (1917, 1918).

Chargé de cours aux médecins et étudiants américains mobilisés (Hôtel-Dieu, mars à juin 1919).

Enseignement spécial aux étudiants démobilisés. (Août à octobre 1919. Août à octobre 1920. Août à octobre 1921).

Cours sur les maladies du foie (Faculté de Médecine, 1913, 1920, 1925).

Conférences médico-chirurgicales, avec présentation de malades, de gastro-entérologie pratique (Clinique médicale de l'Hôtel-Dieu, mai à juin 1921, 1922, 1923, 1924, 1925).

Conférences sur le diabète (Clinique médicale de l'Hôtel-Dieu, décembre à février 1923, 1924, 1925, 1926).

Conférences sur la Pression veineuse (Clinique médicale de l'hôpital Beaujon (Prof. Achard), 1923, 1926. — Clinique annexe de l'Hôtel-Dieu, 1927.)

Conférences sur les cirrhoses veineuses (Clinique médicale de l'Hôpital Beaujon) (Prof. Achard, 1927).

Conférences à la Clinique ophtalmologique de l'Hôtel-Dieu (Prof. Terrien, 1926-1927).

## D. — COURS DE VACANCES

Dès que le Professeur GILBERT a pris la direction de la Clinique médicale de l'Hôtel-Dieu, en 1910, nous avons été chargé, d'accord avec le Doyen de la Faculté, de l'organisation et de la direction de l'Enseignement de vacances annexé au cours de la Clinique.

C'est dans ces conditions que nous avons mis au point, trois fois par an, un cours complémentaire :

Le premier, de revision, pendant les vacances de Pâques, sur les *acquisitions nouvelles de pathologie médicale*, cliniques et de laboratoire;

Les deux autres, de perfectionnement, l'un sur les *maladies du foie, du pancréas et le diabète*, en juillet, l'autre sur les *maladies du tube digestif*, en septembre.

Ces cours, qui se sont poursuivis régulièrement depuis cette époque, sauf pendant les années de guerre, comprennent 55 leçons en moyenne et durent deux semaines. Essentiellement d'ordre pratique, ils comportent des leçons théoriques avec présentation de malades, un enseignement au lit du malade, des projections et des démonstrations cinématographiques, des exercices pratiques de laboratoire, d'exploration et de thérapeutique par les agents physiques, enfin un *enseignement hydrominéral*. Des sommaires détaillés de chaque leçon sont distribués aux élèves.

Au nombre de 50 à l'heure actuelle, ils ont groupé jusqu'à 90 auditeurs, français ou étrangers, représentant 55 nationalités différentes, et environ mille médecins les ont suivis.

Nous verrons plus loin que, chaque année, nous les avons complétés par un voyage aux Eaux minérales correspondant aux matières du cours, stations dans lesquelles des démonstrations pratiques sont faites sur place aux élèves.

Nous donnons ici l'énumération de ces cours, avec le nombre de médecins) qui les ont suivis :

# COURS DE VACANCES DE LA CLINIQUE MÉDICALE DE L'HOTEL-DIEU

1 <sup>er</sup> — Octobre	1911	25 élèves de	10 nationalités
2 <sup>er</sup> — Avril	1912	18 —	8 —
3 <sup>er</sup> — Octobre	—	21 —	11 —
4 <sup>er</sup> — Avril	1915	16 —	7 —
5 <sup>er</sup> — Septembre	—	50 —	14 —
6 <sup>er</sup> — Avril	1914	22 —	9 —
7 <sup>er</sup> — Octobre	1919	52 —	15 —
8 <sup>er</sup> — Avril	1920	20 —	11 —
9 <sup>er</sup> — Juillet	—	54 —	17 —
10 <sup>er</sup> — Septembre	—	41 —	18 —
11 <sup>er</sup> — Avril	1921	51 —	15 —
12 <sup>er</sup> — Juillet	—	54 —	19 —
13 <sup>er</sup> — Septembre	—	44 —	18 —
14 <sup>er</sup> — Avril	1922	15 —	7 —
15 <sup>er</sup> — Juillet	—	41 —	5 —
16 <sup>er</sup> — Septembre	—	25 —	15 —
17 <sup>er</sup> — Avril	1923	26 —	16 —
18 <sup>er</sup> — Juillet	—	15 —	11 —
19 <sup>er</sup> — Septembre	—	50 —	14 —
20 <sup>er</sup> — Avril	1924	61 —	25 —
21 <sup>er</sup> — Juillet	—	48 —	11 —
22 <sup>er</sup> — Septembre	—	52 —	19 —
23 <sup>er</sup> — Avril	1925	50 —	25 —
24 <sup>er</sup> — Juillet	—	28 —	18 —
25 <sup>er</sup> — Septembre	—	72 —	25 —
26 <sup>er</sup> — Avril	1926	40 —	24 —
27 <sup>er</sup> — Juillet	—	55 —	19 —
28 <sup>er</sup> — Septembre	—	90 —	55 —
29 <sup>er</sup> — Avril	1927	56 —	21 —
30 <sup>er</sup> — Juin	—	2	2

## E. — PUBLICATIONS DIVERSES

Comptes rendus de Congrès et Analyses, pendant 3 ans, dans le Journal de Physiologie et Pathologie générale et dans la Revue de la Tuberculose.

Observations et documents dans les thèses suivantes, inspirées par nous :

1. GRELAULT. Dermatoses linéaires. (Paris, 1901.)
2. TESTARD. Contribution à l'étude de la curabilité des cirrhoses alcooliques. (Paris, 1908.)
3. SONNIER-MORET. Contribution à l'étude des cirrhoses alcooliques avec ictère. (Paris, 1910.)
4. BERTHET. La réaction de Rivalta dans les ascites cirrhotiques. (Paris, 1913.)
5. PICHANCOURT. Contribution à l'étude des pressions des liquides ascitiques dans les cirrhoses alcooliques. (Paris, 1913.)
6. RABINOVITCH. Contribution à l'étude du diagnostic entre les exsudats et les transsudats. La réaction du collargol. (Paris, 1914.)
7. SARAH GRUNSBURG. Sur la fréquence de la localisation dans le 3<sup>e</sup> espace intercostal gauche du souffle systolique du rétrécissement pulmonaire. (Paris, 1914.)
8. BLUNSWIG. La talalgie au début du diabète. (Paris, 1914.)
9. MARIE ZETTER. Contribution à l'étude de la réaction de Gangi. (Paris, 11 mars 1914.)
10. FROMENTEL (A.). De quelques petits signes de lésion du nerf sciatique ou de ses branches. (Montpellier, juillet 1916.)
11. BOUET (Paul). Contribution à l'étude de la coexistence de la dissociation albumino-cytologique par hyperalbuminose et de la xanthochromie avec coagulation massive du liquide retiré par ponction lombaire. (Paris, décembre 1919.)
12. FIALIP (Robert). Contribution à l'étude des paralysies isolées du muscle grand dentelé. (Paris, décembre 1919.)
13. DUFOUR (Louis). L'application du principe des pesées à la méthode oscillo-sphygmomphonique. (Méthode de Maurice Villaret, Boudet, Delaunay.) (Paris, janvier 1920.)
14. SOUBAIGNE (Pierre). Contribution à l'étude des syndromes nerveux dimidiés de l'espace rétroparotidien postérieur et en particulier des syndromes de Sicard-Collet et de Maurice Villaret. (Paris, mai 1920.)
15. JACQUEMIN-GUILLEAUME (Gabriel). La tension veineuse. Sa mesure chez l'être humain. (Paris, décembre 1920.)
16. GHENTCHEFF (Dimitri Hadj). Contribution à l'étude des troubles de la sudation et du système pileux au cours des lésions des nerfs périphériques et des troubles physiopathiques. (Paris, décembre 1920.)

17. LATOUCHE. Les modifications de la pression artérielle chez les anciens traumatisés crâniocérébraux. (Paris, 22 février 1931.)
18. BEROÉ (Maurice). Les trépanés de la guerre et leur indemnisation d'après la loi des pensions. (loi du 31 mars 1919). (Lyon, Bascou, édlt., 1921.)
19. SIMERAY (T.). Contribution à l'étude des séquelles psychiques des commotions et traumatismes crâniocérébraux de guerre. (Paris, Jouve, édlt., mars 1922.)
20. BITTERLIN. Cirrhoses alcooliques et syphilitis. (Paris, mai 1922.)
21. MARTIN DE LAULNERIE (J.). Contribution à l'étologie des cirrhoses de Loennek et de Hanot-Gilbert. (Paris, Jouve, édlt., juillet 1922.)
22. BOGDANOVITCH (Vladislav). Contribution à l'étude de l'influence du moral sur le physique. (Paris, Ollier Henry, édlt., novembre 1922.)
23. MARROVITCH (Vitomir). La pression veineuse au cours de l'asystolie. (Paris, Jouve, édlt., janvier 1923.)
24. HANIE (Joseph). La part de la médecine arabe dans l'évolution de la médecine française. (Paris, Lefrançois, édlt., janvier 1923.)
25. MOURICH (Miloché). Contribution à l'étude de la tension veineuse périphérique au cours des cirrhoses veineuses. (Paris, Jouve, édlt., février 1924.)
26. GRELLETY-BOSVIEL (Pierre). La circulation veineuse périphérique. (Paris, Legrand, édlt., juin 1923.)
27. SALASC (Louis). Contribution à l'étude de la tension veineuse périphérique dans les varices des membres inférieurs. (Paris, Vigot, édlt., juillet 1923.)
28. MARTINY (Marcel). La pression veineuse périphérique dans les différentes formes anatomo-cliniques de la Tuberculose pulmonaire. (Son intérêt diagnostique, pronostique et thérapeutique. (Paris, Legrand, édlt., 15 octobre 1923.)
29. BOULAUD (René). L'actinothérapie indirecte de la Tuberculose. (Paris, Jouve, édlt., mai 1923.)
30. ENCKENERT. Étude des procédés de mesure de la pression veineuse. (Paris, 3 juin 1923.)
31. LAPPAS (D.-J.). Crises hypertensives au cours d'un lymphosarcome du médiastin. Contribution à l'étude de l'hypertension artérielle paroxystique. (Paris, Vigot frères, édlt., octobre 1923.)
32. BAILLY (Jean). L'avenir des traumatisés crâniocérébraux. (Paris, Jouve, édlt., décembre 1923.)

## F. — PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

### I. — PHYSIOLOGIE, PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE, MÉDECINE ET THÉRAPEUTIQUE EXPÉRIMENTALES

33. Les éliminations urinaires sous l'influence du chlorure de sodium chez les animaux en état d' inanition (en collaboration avec M. H. CLAUDE). — *Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, t. LVI, p. 945, 4 juin 1904.
34. L'opacurité expérimentale (en collaboration avec M. A. GILBERT). — *Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, 16 mai 1906.
35. Sur quelques particularités de la circulation veineuse intra-hépatique (en collaboration avec M. A. GILBERT). — *Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, t. LXI, p. 481, 24 novembre 1906.
36. Action directe du foie sur la progression de son courant sanguin (en collaboration avec M. A. GILBERT). — *Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, t. LXVI, p. 1023, 19 juin 1909.
37. Recherches sur la circulation du lobule hépatique (en collaboration avec M. A. GILBERT). — *Archives de médecine expérimentale et d'anatomie pathologique*, n° 4, pp. 315 à 442, 16 fig., juillet 1909.
38. Quelques particularités sur la structure des veines sus-hépatiques, notamment chez le chien. — *Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, t. LXVII, p. 19, 5 juillet 1909.
39. Considérations sur la possibilité de l'expulsion transhépatique, à contre courant, d'une injection poussée dans les veines sus-hépatiques (en collaboration avec M. A. GILBERT). — *Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, t. LXVII, p. 259, 24 juillet 1909.
40. La vascularisation artérielle de l'espace porte (en collaboration avec M. A. GILBERT). — *Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, t. LXVII, p. 450, 30 octobre 1909.
41. La vascularisation artérielle du parenchyme lobulaire (en collaboration avec M. A. GILBERT). — *Comptes rendus de la Société de Biologie*, t. LXVII, p. 291, 15 novembre 1909.
42. A propos de la circulation intra-hépatique (en collaboration avec M. A. GILBERT). — *Archives de médecine expérimentale et d'anatomie pathologique*, n° 5, septembre 1910.
43. Recherches sur la circulation de la rate (en collaboration avec M. A. GILBERT). — *Le rapport de MM. A. GILBERT et P. LEROUX*. (Le foie et la rate en pathologie. *Congrès de médecine française*, Paris, octobre 1910). — *Exposé de thèses scientifiques*, p. 32, 1915. — *Traité de Médecine* de H. ROGER, VIDAL et P. TEISSIER (sous presse).
44. Note sur l'examen anatomo-pathologique de quelques chiens en intoxication anaphylactique (travail du Laboratoire de M. Charles RICHER) (en collaboration avec M. M. FAURE-BEAULIEU). — *Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, t. LXX, p. 381, 11 mars 1911.

45. Contribution à l'étude comparée de quelques réactions de diagnostic entre les exsudats et les transsudats (Réactions de Rivalta, de Gangi et du collargol). — *Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, 3 mai 1913.
  46. Contribution à l'étude, dans les sérosités normales et pathologiques, de quelques réactions chimiques destinées au diagnostic entre les exsudats et les transsudats. — 1<sup>er</sup> mémoire : Considérations générales sur ces réactions. — 2<sup>e</sup> Mémoire : Valeur diagnostique et pathogénique spéciale dans les liquides pleuraux et ascitiques. — *Journal de Physiologie et de pathologie générales*, 15 mai 1913 — et in *thèse de Berthet*, Paris, juin 1913.
  47. Contribution à l'étude, dans les sérosités normales et pathologiques, de quelques réactions chimiques destinées au diagnostic entre les exsudats et les transsudats. — 3<sup>e</sup> Mémoire : Valeur diagnostique et pathogénique spéciale de ces réactions dans le liquide céphalo-rachidien. — *Journal de physiologie et de pathologie générales*, Paris, juillet 1913.
  48. Recherches sur l'hydrémie au cours des ascites (en collaboration avec M. Henri BÉNAUD). — *Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, t. LXXVI, p. 832. Séance du 16 mai 1914.
  49. A propos de l'action physiologique des injections de sels radio-actifs. — *Société médico-chirurgicale des Médecins militaires et militaires de la 10<sup>e</sup> Région*, 21 avril 1915.
  50. Étude clinique et physiologique d'une fistule pancréatique (en collaboration avec L. JUSTIN-BESANÇON). — *Archives des maladies de l'appareil digestif et de la nutrition*, t. XV, n° 8, p. 751, 3 fig., octobre 1915.
  51. Syndrome de Raynaud : pressions veineuse et capillaire ; action de l'histamine et de l'acétylcholine (en collaboration avec L. JUSTIN-BESANÇON). — *Bulletin de la Société médicale des hôpitaux de Paris*. Séance du 19 mars 1926 ; t. III, 42, n° 11, p. 465, 25 mars 1926.
  52. Exploration du sympathique cervical par le réflexe oculo-cardiaque unilatéral (à propos d'un cas de goitre et de syndrome de Claude Bernard-Horner) (en collaboration avec MM. L. JUSTIN-BESANÇON et X. J. COETIAUD). — VII<sup>e</sup> Réunion neurologique internationale annuelle. Paris, 1<sup>re</sup>, 2 juin 1936. In *Revue neurologique*, t. I, n° 6, p. 1151, juin 1936.
  53. Action de l'acétylcholine sur la tension artérielle. (Étude expérimentale, à propos d'un cas de tumeur du médiastin englobant le pneumogastrique droit) (en collaboration avec MM. M. BANIÉRY et L. JUSTIN-BESANÇON). — *Bulletin de la Société Médicale des Hôpitaux de Paris*. Séance du 9 juillet 1936 ; n° 23, p. 1363, 3 août 1936.
- 2° MALADIES DU FOIE**
54. L'hépatalgie des asthmatiques (en collaboration avec M. A. GILBERT). — *La Presse médicale*, n° 11, 7 janvier 1936.
  55. Le syndrome d'hypertension portale. — *Mémoire de médaille d'Or*, 2 volumes in-4°, 60 pl., 400 p., février 1936.
  56. La cytologie des liquides d'ascite dans les cirrhoses (en collaboration avec M. A. GILBERT). — *Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, t. LX, p. 830, 12 mai 1936.
  57. La circulation porte-rénale et ses modifications dans les affections hépatiques (en collaboration avec M. A. GILBERT). — *Archives de médecine expérimentale et d'anatomie pathologique*, n° 3, 4 figures, mai 1936.



58. Les troubles du débit urinaire dans les affections hépatiques. (Étude anatomique, expérimentale et clinique des territoires d'absorption et d'excrétion aqueuse.) — *Thèse de Doctorat de la Faculté de Médecine de Paris*. (Steinheil, édit.), 5 planches, 5 fig., 89 tableaux, 184 p., juin 1906.
59. Influence de l'omentopexie sur l'opéisme dans les affections hépatiques (en collaboration avec M. A. GILBERT). — *Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, juillet 1906 — et in *Thèse de Testard*, Paris 1908.
60. Contribution à l'étude du syndrome d'hypertension portale. Les troubles du débit urinaire dans les affections hépatiques. — *Tribune médicale*, 2 mars 1907.
61. Les circulations veineuses supplémentaires de la paroi thoraco-abdominale antérieure, en particulier au cours des affections hépatiques (en collaboration avec M. A. GILBERT). — *Revue de Médecine*, n° 4, pp. 535 à 549, 15 fig., 10 avril 1907.
62. Contribution à l'étude du syndrome d'hypertension portale. — Les connexions veineuses porto-pulmonaires (en collaboration avec M. A. GILBERT). — *Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, t. LXV, p. 199, 25 juillet 1908.
63. Les troubles vasculaires d'origine hépatique. — *Les Maladies du foie et leur traitement*, pp. 152 à 292, 9 fig. (J.-B. Baillière et fils, édit., 1910).
64. Syphilis hépatique. — *Les Maladies du foie et leur traitement*, pp. 545 à 566, 2 fig. (J.-B. Baillière et fils, édit., 1910).
65. Les troubles de la diurèse dans les affections hépatiques (en collaboration avec M. A. GILBERT). — *Comptes rendus du XIX<sup>e</sup> Congrès français de Médecine*, Lyon 1911.
66. Les modifications du débit urinaire au cours des maladies du foie (en collaboration avec M. A. GILBERT). — *Paris médical*, décembre 1913.
67. Contribution à l'étude du syndrome d'hypertension portale. — L'examen clinique des ascites cirrhotiques à l'aide de quelques réactions chimiques destinées à différencier les exsudats des transsudats (en collaboration avec M. A. GILBERT). — *Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, 3 mai 1913.
68. Note sur la tension des liquides d'ascites symptomatiques des cirrhoses alcooliques (en collaboration avec MM. A. GILBERT et PICHANCOURT). — *Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, mai 1913 — et in *Thèse de Pichancourt*, Paris, 1913.
69. Note sur les rapports de la pression ascitique et de la tension artérielle au cours des cirrhoses alcooliques (en collaboration avec MM. A. GILBERT et PICHANCOURT). — *Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, mai 1913 — et in *Thèse de Pichancourt*, Paris, 1913.
70. Les phlébectasies sous-cutanées de la paroi thoraco-abdominale; leur valeur sémiologique. — *Paris-Médical*, p. 20, 6 juin 1914.
71. Hématome pédiculé de l'intestin consécutif à une paracentèse (en collaboration avec M. J. DUMONT). — *Société anatomique*, Paris, 5 juillet 1919.
72. Spirochétose isétrigène à forme atypique. Absence de pouvoir agglutinant du sérum sanguin (en collaboration avec MM. Henri BÉNARD et J. DUMONT). — *Bulletin de la Société médicale des Hôpitaux de Paris*, séance du 31 octobre 1919, n° 30, p. 920, 1<sup>er</sup> novembre 1919.
73. Examen clinique d'un isétrigène (en collaboration avec M. Fr. SAINT-GIRONS). — *Bulletin médical*, t. XXXIII, n° 55, 29 novembre 1919.

73. Quelques notions cliniques récentes sur les icterées. — *La Médecine*, p. 617, juillet 1926.
75. Un nouveau cas parisien de spirochètose icterigène : forme de transition entre les spirochètoses icteriques et anictériques (en collaboration avec MM. Henri BÉNAUD et J. DUMONT). — *Bulletin de la Société médicale des Hôpitaux de Paris*, n° 25, p. 995, 9 juillet 1926.
76. Secousses myocloniques au cours de la spirochètose icterigène (en collaboration avec MM. Henri BÉNAUD et Paul BLUM). — *Bulletin de la Société médicale des Hôpitaux de Paris*, séance du 3 février 1927, n° 4, p. 325, 9 février 1927.
77. Cirrhoses veineuses et syphilis (en collaboration avec MM. Henri BÉNAUD et Paul BLUM). — *La Médecine*, n° 10, p. 760, juillet 1927.
78. Contribution à l'étude étiologique des cirrhoses chroniques dites alcooliques. — Arguments cliniques en faveur de leur nature alcool-syphilitique (en collaboration avec MM. Henri BÉNAUD et Paul BLUM). — *Archives des maladies de l'appareil digestif et de la nutrition*, t. XII, n° 5, p. 506, septembre 1927.
79. Quelques données pratiques nouvelles sur l'opothérapie hépatique (en collaboration avec M. L. JUSTIN-BESANÇON). — *La Médecine*, 8<sup>e</sup> année, n° 10, p. 806, juillet 1928.
80. A propos du traitement des cirrhoses veineuses (en collaboration avec M. Paul BLUM). — *Le Monde Médical*, n° 674, pp. 497 à 709, 15 septembre 1928.
81. Contribution à l'étude des œdèmes d'origine hépatique (en collaboration avec MM. HENRI BÉNAUD et E. BRIANCANT). — *Paris-Médical*, n° 44, p. 333, 31 octobre 1928.
82. Nuevas notions sobre el tratamiento sintomático, patogénico y etiológico de las cirrosis venosas. — *Revista medica de Barcelona*, Décembre 1928.
83. Du rôle de la syphilis dans les cirrhoses veineuses du foie (en collaboration avec M. PAUL BLUM). — *Revue médico-chirurgicale des maladies du foie, du pancréas et de la rate*, 1<sup>re</sup> année, n° 4, p. 461, octobre-décembre 1928.
84. Exploration physique du foie (en collaboration avec M. L. JUSTIN-BESANÇON). — In *Traité de Médecine* de ROGER, VIDAL et TEISSIER (sous presse).
85. Syndrome d'hypertension portale (en collaboration avec M. L. JUSTIN-BESANÇON). — In *Traité de Médecine* de ROGER, VIDAL et TEISSIER (Masson, Éd.) (sous presse).
86. Dégénérescences du foie (en collaboration avec M. L. JUSTIN-BESANÇON). In *Traité de Médecine* de ROGER-VIDAL et TEISSIER (Masson, Éd.) (sous presse).
87. Maladie amyloïde du foie (en collaboration avec M. L. JUSTIN-BESANÇON). — In *Traité de Médecine* de ROGER, VIDAL et TEISSIER (Masson, Éd.) (sous presse).
88. Foie cardiaque (en collaboration avec M. L. JUSTIN-BESANÇON). — In *Traité de Médecine* de ROGER, VIDAL et TEISSIER (Masson, Éd.) (sous presse).
89. Cirrhose du foie (en collaboration avec M. L. JUSTIN-BESANÇON). — In *Traité de Médecine* de ROGER, VIDAL et TEISSIER (Masson, Éd.) (sous presse).
90. Maladie des vaisseaux du foie (en collaboration avec M. L. JUSTIN-BESANÇON). — In *Traité de Médecine* de ROGER, VIDAL et TEISSIER (Masson, Éd.) (sous presse).
91. Maladie du péritoine péri-hépatique (en collaboration avec M. L. JUSTIN-BESANÇON). — In *Traité de Médecine* de ROGER, VIDAL et TEISSIER (Masson, Éd.) (sous presse).
92. Leçons sur les Maladies du foie (Masson, Éd.) (en composition).

### 3° MALADIES DE LA NUTRITION ET DU TUBE DIGESTIF

93. Sur un cas de méga-œsophage consécutif à un cardio-spasme (en collaboration avec MM. DUFOURMENTEL et Fr. SAINT-GINONS). — *Bulletin et Mémoires de la Société Médicale des Hôpitaux de Paris*. Séance du 29 octobre 1920, n° 35, p. 1314, 11 novembre 1920.
94. Contribution à l'étude des rapports du diabète et de la syphilis. Un cas de diabète sucré apparu quelques jours après un chancre syphilitique (en collaboration avec M. Paul BLUM). — *Bulletin de la Société Médicale des Hôpitaux de Paris*. Séance du 15 janvier 1922, n° 2, p. 30, 19 janvier 1922.
95. Diabète et syphilis (en collaboration avec M. Paul BLUM). — *La Revue médico-chirurgicale des Praticiens*, n° 1, octobre 1923.
96. Diabetes y syphilis (en collaboration avec M. Paul BLUM). — *Archivos medicos franco-hispano-americanas*, n° 9, p. 542, décembre 1923.
97. Sur un cas d'obésité et de polyurie post-encéphalitiques. — *Journal de Médecine de Paris*, p. 51, 19 janvier 1924.
98. Diabète et syphilis (en collaboration avec M. Paul BLUM). — *Annales des Maladies vénériennes*, p. 1, janvier 1924.

### 4° MALADIES DU CŒUR ET DE L'APPAREIL CIRCULATOIRE

99. Malformation congénitale des valvules sigmoïdes (en collaboration avec M. P. LAUNOIS). — *Bulletin de la Société Anatomique*, p. 1 à 21, 6 fig., juillet 1905.
100. Pouls lent permanent. Importance pathogénique des lésions cardiaques (en collaboration avec M. G. BROUARDEL). — *Bulletin et Mémoires de la Société Médicale des Hôpitaux de Paris*, 2 mars 1906.
101. Contribution à l'étude du pouls lent permanent (en collaboration avec M. G. BROUARDEL). — *Archives de Médecine expérimentale et d'Anatomie pathologique*, n° 2, p. 259 à 284, 12 fig., Mars 1906.
102. Gangrène symétrique des extrémités d'origine radiculaire probable (réaction méningée chronique et lente de nature indéterminée) (en collaboration avec M. A. GILBERT). — *L'Encéphale*, n° 9, septembre 1909.
103. L'influence de l'orthostatisme et de la digestion sur la pression artérielle, notamment au cours du syndrome d'hypertension portale. — *Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, Paris, 31 mai 1913.
104. Note préliminaire sur 25 cas d'œdème des extrémités étudiés et traités au Centre neurologique de la 16<sup>e</sup> Région. — *Société Médico-chirurgicale des Médecins militaires et militaires de la 16<sup>e</sup> Région*. Séance du 7 octobre 1916. In *Montpellier médical*, n° 12, p. 427, 15 décembre 1916.
105. Présentations de malades atteints d'œdème chronique des extrémités (en collaboration avec M. CAVALLÉ). — *Société Médico-chirurgicale des Médecins militaires et militaires de la 16<sup>e</sup> Région*. Séance du 4 novembre 1916. In *Montpellier-médical*, n° 15, 15 janvier 1917.

106. Contribution à l'étude des troubles physiopathiques de la guerre. Les œdèmes atypiques des extrémités, d'après 85 cas personnels (en collaboration avec M. M. FAUVE-BEAULIEU). — *Revue générale de pathologie de guerre* (Vigot, Édit.), n° 8, 20 fig., 1 tableau, 2 décembre 1917.
107. Note sur l'emploi combiné de l'oscillométrie avec les méthodes auscultatoire et palpatoire pour l'étude de la tension artérielle (en collaboration avec M. BOUVER). — *Comptes rendus des Séances de la Société de Biologie*, Paris, 7 janvier 1919.
108. Note sur une nouvelle technique d'exploration de la tension artérielle (méthode oscillosphymphonique) et sur la recherche d'une constante sphymomanométrique par l'application du principe des pesées (en collaboration avec M. DUFOUR). — *Bulletin de la Société médicale des Hôpitaux de Paris*, Séance du 29 novembre 1919, n° 34, p. 1066, 4 décembre 1919.
109. L'application de la technique oscillosphymphonique et de la méthode des pesées à l'étude des modifications pathologiques de la tension artérielle (note préliminaire), (en collaboration avec M. DUFOUR). — *Bulletin de la Société Médicale des Hôpitaux de Paris*, Séance du 5 décembre 1919, n° 35, p. 1018, 11 décembre 1919.
110. Contribution à l'étude de la tension artérielle chez les anciens traumatisés crâniocérébraux et chez les hémiplegiques (en collaboration avec M. B. TUMOCANESCO). — *Annales de Médecine*, t. XIII, n° 5, pp. 189 à 205, 5 mars 1925.
111. Quelques notions pratiques sur les nouvelles méthodes d'exploration de la tension artérielle. — *La Revue médico-chirurgicale des praticiens*, p. 85, n° 5, Janvier, février 1925.
112. Communications interauriculaires multiples (en collaboration avec MM. J. CHAUVEAU et M. BARIÉTY). — *Bulletin et Mémoires de la Société Médicale des Hôpitaux de Paris*, Séance du 12 mars 1926, t. III-XLIII, n° 11, p. 440, 1 fig., 25 mars 1926.
113. Crises hypertensives paroxystiques au cours d'un lympho-sarcome du médiastin supérieur (en collaboration avec MM. SIMONARD BLOCH, MAURICE BARIÉTY et B.-J. LAPPAS). — *Bulletin de la Société Médicale des Hôpitaux de Paris*, Séance du 2 juillet 1926, t. L, n° 25, p. 1215, 15 juillet 1926.
114. Pneumo-gastrique et crises hypertensives paroxystiques. Exposé clinique, expérimental et pharmacodynamique (en collaboration avec MM. MAURICE BARIÉTY et L. JUSTIN BERANÇON). — *Le Journal Médical Français*, t. XVI, n° 2, p. 53, Février 1927.

## 5° PRESSION VEINEUSE

115. Contribution à l'étude clinique de la pression veineuse. Technique et premiers résultats (en collaboration avec MM. FR. SAINT-GIRONS et JACQUEMIN-GUILLAUME). — *Société de Biologie*, Paris, Séance du 15 janvier 1921, — et Thèse de JACQUEMIN-GUILLAUME, Paris, décembre 1920.
116. Contribution à l'étude de la pression veineuse périphérique. Technique et résultats chez les sujets normaux (en collaboration avec MM. FR. SAINT-GIRONS et GRELLETY-BOUVIER). — *Bulletin de la Société Médicale des Hôpitaux de Paris*, Séance du 5 juin 1921, 3<sup>e</sup> série, 37<sup>e</sup> année, n° 19, p. 848, 9 juin 1921.
117. Contribution à l'étude de la pression veineuse périphérique. Résultats obtenus dans les affections cardio-vasculaires (en collaboration avec MM. FR. SAINT-GIRONS et GRELLETY-BOUVIER). — *Société Médicale des Hôpitaux de Paris*, Séance du 17 juin 1921.

118. Contribution à l'étude de la pression veineuse périphérique. — Le syndrome d'hypertension veineuse et d'acrocyanose avec insuffisance ovarienne (en collaboration avec MM. Fr. SAINT-GIRONS et GRELLETY-BOSVIEL). — *Société Médicale des Hôpitaux de Paris*. Séance du 1<sup>er</sup> juillet 1921.
119. Contribution à l'étude de la pression veineuse périphérique à l'état normal et pathologique (en collaboration avec M. Fr. SAINT-GIRONS et GRELLETY-BOSVIEL). — *Journal Médical Français*, t. X, n° 9, p. 359, Septembre 1921.
120. Contribution à l'étude clinique de la pression veineuse périphérique à l'état normal et pathologique. Technique de mesure. Résultats (en collaboration avec MM. Fr. SAINT-GIRONS et GRELLETY-BOSVIEL). — *Comptes rendus du XV<sup>e</sup> Congrès français de Médecine*, p. 65. Strasbourg, 3-5 octobre 1921.
121. Réflexe oculo-cardiaque et pression veineuse (en collaboration avec MM. Fr. SAINT-GIRONS et GRELLETY-BOSVIEL). — *Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, t. LXXXVI, p. 1005. Séance du 15 mai 1922.
122. La pression veineuse dans l'asthénie : son intérêt du point de vue diagnostique, pronostique et thérapeutique (en collaboration avec MM. Fr. SAINT-GIRONS et GRELLETY-BOSVIEL). — *Bulletin de la Société Médicale des Hôpitaux de Paris*. Séance du 9 juin 1922, n° 20, p. 911, 13 juin 1922.
123. La pression veineuse périphérique. Intérêt de sa mesure dans les affections cardiovasculaires (en collaboration avec MM. Fr. SAINT-GIRONS et GRELLETY-BOSVIEL). — *La Médecine*. Septembre 1922.
124. Nuevo metodo de exploracion clinica. La tension venosa periferica y sus modificaciones patologicas. — *Archivos medicos franco-hispano-americanos*. Paris, Ano I, n° 10, p. 15, décembre 1922.
125. La pression veineuse périphérique (P. V.) et ses modifications pathologiques (en collaboration avec MM. Fr. SAINT-GIRONS et GRELLETY-BOSVIEL). — *La Presse Médicale*, n° 28, p. 318, 2 fig., 7 avril 1923.
126. La pression veineuse et ses modifications pathologiques (en collaboration avec MM. Fr. SAINT-GIRONS et GRELLETY-BOSVIEL). — *La Pratique Médicale française*, n° 1, p. 10, janvier 1924.
127. Note sur la pression veineuse périphérique au cours des cirrhoses veineuses (en collaboration avec MM. Fr. SAINT-GIRONS et M. MOURMONT). — *Société de Biologie*. Paris, 8 mars 1924.
128. La pression veineuse périphérique au cours des cirrhoses veineuses (en collaboration avec M. Fr. SAINT-GIRONS). — *Paris-Médical*, p. 471, 17 mai 1924.
129. A proposito de un caso de cianosis congenita con hipertension venosa. — *Archivos Medicos franco-hispano-americanos*. Ano III, n° 6, p. 335, juin 1924.
130. La pression veineuse périphérique en clinique courante (Etat actuel de la question). — *Congrès de Médecine de Cuba*, décembre 1924.
131. La pression veineuse périphérique en clinique courante. — *Paris-Médical*, n° 15, p. 281, 28 mars 1925.
132. Pression veineuse et varices (en collaboration avec MM. Fr. SAINT-GIRONS et SALASC). — *Société de Biologie*. Paris, 27 juin 1925.

153. La pression veineuse périphérique au cours des syndromes d'hypertension veineuse localisée (en collaboration avec MM. Fr. SAINT-GIRONS et GERALDTE-ROSVIN). — *Bulletin Médical*, 59<sup>e</sup> année, n° 29, p. 351, 15 et 18 juillet 1925.
154. La pression veineuse périphérique dans les varices des membres inférieurs (en collaboration avec MM. Fr. SAINT-GIRONS et LOUIS SALAS). — *Annales de Médecine*, t. XVIII, n° 2, p. 87; Août 1925 — et *Thèse de Salas*, Paris, juillet 1925.
155. Intérêt diagnostique, pronostique et thérapeutique de la pression veineuse périphérique dans la tuberculose pulmonaire (en collaboration avec M. M. MARTINY). — *Congrès français de Médecine*, Nancy, juillet 1925.
156. Pression veineuse et tuberculose pulmonaire : Intérêt diagnostique, pronostique et thérapeutique de la pression veineuse périphérique dans les différentes formes anatomo-cliniques de la tuberculose pulmonaire (en collaboration avec M. M. MARTINY). — *La Presse Médicale*, n° 95, p. 1569, 23 novembre 1925 — et *Thèse de Martiny*, Paris, 1925.
157. La pression venosa periférica en la clinica. Estado actual de la cuestion. — *Revista Médica de Barcelona*, Año III, Tomo V, n° 26, pp. 102 à 176, février 1926.
158. Étude critique des méthodes d'exploration de la pression veineuse périphérique (en collaboration avec MM. M. MARTINY et L. JUSTIN-BRANÇON). — *Archives des Maladies du cœur et des vaisseaux*, n° 6, p. 361, 4 fig., 3 tableaux, Paris, juin 1926.
159. Les modifications de la pression veineuse au cours des hémiplegies organiques et des séquelles des traumatismes crâniocérébraux (en collaboration avec M. DEMETRI-JANUSCO). — *La Presse Médicale*, n° 31, p. 1535, 9 octobre 1926.
160. Contrôle de l'état de la petite circulation par l'étude de la pression veineuse périphérique (note préliminaire), (en collaboration avec M. M. MARTINY). — *Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, t. XCVI, p. 258, séance du 29 janvier 1927.
161. La tension venosa y sus modificaciones pathologicas. — *Archivos del Instituto de medicina practica*, Barcelona, Año IV, Tomo IV, p. 4. Enero-Febrero 1927.
162. La mesure de la pression veineuse périphérique (en collaboration avec M. L. JUSTIN-BRANÇON). — *La Presse Médicale*, n° 45, p. 716, 4 juin 1927.
163. La pression veineuse et ses modifications pathologiques (en collaboration avec M. Fr. SAINT-GIRONS) — chez Masson, édit. (en composition).

## 6° TUBERCULOSE

144. Les bacilles pseudo-tuberculeux. (Revue critique) (en collaboration avec M. O. CHOUZON). — *Revue de la Tuberculose*, 1905.
145. Tuberculose rénale. (Revue critique). — *Revue de la Tuberculose*, pp. 187 à 222 et 272 à 310, juillet-septembre 1907.
146. Le diagnostic de la tuberculose par les méthodes d'investigation récentes et en particulier par les réactions à la tuberculine. (Revue critique) (en collaboration avec M. L. TIXIER). — *Revue de la Tuberculose*, p. 227 à 271, 355 à 377, 435 à 477, mars, mai, juillet 1908.
147. Le diagnostic clinique de la tuberculose pulmonaire chronique au début. (Étude critique) (en collaboration avec M. L. TIXIER). — *Revue de la Tuberculose*, p. 36 à 79, janvier 1910.

148. Contribution à l'étude des hydrothorax bacillifères (en collaboration avec M. Paul Descombes). — *La Presse Médicale*, n° 42, 21 mai 1915.
149. Un simple mot sur la réforme des tuberculeux saisis. — *Société médico-chirurgicale des médecins militaires et militarisés de la 16<sup>e</sup> Région*, séance du 9 septembre 1916. — In *Montpellier médical*, t. XXXIX, n° 10, 1<sup>er</sup> novembre 1916.
150. L'augmentation de l'ombre radiologique de la rate, symptôme précoce d'infection tuberculeuse (en collaboration avec MM. LAGARENNE et Paul BLUM). — *Bulletin de la Société Médicale des Hôpitaux de Paris*. Séance du 10 mars 1922, n° 9, p. 445, 16 mars 1922.
151. Les insomnies des tuberculeux (en collaboration avec MM. L. JUSTIN-BERANÇON et René FAUVET). — *Gazette des Hôpitaux*, t. XCIX, n° 8, p. 117, 27 janvier 1926.
152. Actinothérapie indirecte de la tuberculose (en collaboration avec MM. L. JUSTIN-BERANÇON et René FAUVET). — *La Presse Médicale*, n° 48, p. 535, 16 juin 1926.
153. Les diarrhées des tuberculeux et leur traitement (en collaboration avec M. L. JUSTIN-BERANÇON). — *La Science Médicale Pratique*, 1<sup>re</sup> année, n° 6, p. 193, décembre 1926.
154. Étude critique sur le traitement de la tuberculose pulmonaire par la sanocrystine (en collaboration avec MM. IMBERT et L. JUSTIN-BERANÇON). — *Le Progrès médical*, n° 6, p. 195, 5 février 1927.

#### 7° INFECTIONS DIVERSES

155. Contribution à l'étude du traitement de la fièvre typhoïde par les métaux colloïdaux associée ou non aux aboès de fixation. — *Paris-Médical*, p. 504, 9 fig., 17 avril 1915.
156. Quelques remarques sur les complications péritonéales de la fièvre typhoïde et leur traitement. (A propos d'une épidémie récente à Zaydcoote). — *La Presse Médicale*, n° 21, 4 graphiques, 15 mai 1915.
157. A propos de l'action physiologique des injections de sels radio-actifs. — *Société Médico-chirurgicale des médecins militaires et militarisés de la 16<sup>e</sup> Région*, séance du 21 avril 1917.
158. Sur le mode de guérison d'une septicémie à staphylocoques : rôle de l'abcès de fixation et effets secondaires sur l'évolution d'une tuberculose pulmonaire (en collaboration avec MM. L. JUSTIN-BERANÇON et René FAUVET). — *Bulletin de la Société médicale des Hôpitaux de Paris*, séance du 19 mars 1926, tome III-XLII, n° 11, p. 472, 25 mars 1926.

#### 8° NEUROLOGIE

159. Paralysies saturnines. — *Gazette des Hôpitaux*, n° 16 et 18, 7 et 14 février 1905.
160. Un cas de myasthénie bulbo-spinale ou syndrome d'Erb (en collaboration avec MM. E. LAUNOIS et KLIPPEL). — *Comptes rendus des séances de la Société de Neurologie*, 3 février 1905. In *Revue Neurologique*, n° 4, p. 259, 18 février 1905.
161. La parotidite des hémiplegiques (en collaboration avec M. A. GILBERT). — *Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*. Paris, t. LX, p. 385, 24 février 1906.
162. Asthénies et atrophies myopathiques (en collaboration avec M. KLIPPEL). — *Archives générales de Médecine*, p. 355, 1906.

163. Les modifications du système pileux consécutives aux traumatismes des membres. Leurs relations avec les troubles de l'innervation périphérique (en collaboration avec MM. Charles BOUCHARD et Georges VILLARET). — *L'Encéphale*, n° 9, septembre 1912.
164. A propos des accidents névrotiques d'origine commotionnelle et en particulier des surdités et des déviations du rachis (en collaboration avec M. ESTRADÈRE). — *Revue Neurologique*, t. XXII, n° 23, 24, p. 4125, novembre, décembre 1915.
165. Contribution à l'étude des troubles du système pileux et de la sudation spontanée des membres au cours des lésions traumatiques des nerfs périphériques par projectiles de guerre. — *Bulletin et mémoires de la Société médicale des Hôpitaux de Paris*. Séance du 26 novembre 1915; 17 décembre 1915.
166. Contribution à l'étude des séquelles des traumatismes crâniocérébraux. — L'hémianopsie latérale homonyme en quadrant, seul reliquat des blessures graves du lobe occipital (en collaboration avec M. A. RIVES). — *Paris-Médical*, p. 26, 3 fig., 1<sup>er</sup> janvier 1916.
167. Contribution à l'étude des séquelles des traumatismes crâniocérébraux de la guerre. — L'hémianopsie en quadrant, reliquat isolé de certaines blessures occipitales. — *Bulletin et mémoires de la Société médicale des Hôpitaux de Paris*, p. 1254. Séance du 17 décembre 1915.
168. Valeur diagnostique des modifications du système pileux et de quelques autres troubles trophiques au cours des blessures de guerre des nerfs des membres. — *Société de Neurologie*. Séance du 6 janvier 1916.
169. Le syndrome nerveux de l'espace rétro-parotidien postérieur. — *Société de Neurologie*. Séance du 7 janvier 1916.
170. Contribution à l'étude des séquelles des traumatismes crâniocérébraux de la guerre. — Vingt-cinq cas d'astérogénésie, reliquats de blessures crâniocérébrales. — *Société Médicale des Hôpitaux de Paris*. Séance du 31 janvier 1916.
171. Contribution à l'étude des séquelles des traumatismes crâniocérébraux. — L'astérogénésie, reliquat des blessures graves du lobe pariétal (en collaboration avec M. MATREUX). — *Paris-Médical*, p. 274, 11 mars 1916.
172. Contribution à la séméiologie réflexe des affections du nerf sciatique (L'exagération du réflexe patellaire. La flexion du gros orteil d'après 44 cas personnels (en collaboration avec M. M. FAURE-BEAULIEU). — *Société médicale des Hôpitaux de Paris*. Séance du 7 mars 1916, — et *Société médico-chirurgicale des médecins militaires et militaires de la 16<sup>e</sup> Région*. Séance du 28 juillet 1917; in *Montpellier Médical*, n° 2, t. XXIX, p. 963, 15 août 1917.
173. Les séquelles nerveuses des traumatismes crâniocérébraux de la guerre. A propos de 280 cas dont 100 personnels. — *Académie de Médecine*. Séance du 11 avril 1916, — et *Congrès de Neurologie*, Paris, 6 avril 1916.
174. Les troubles du système pileux des membres. Leur valeur clinique dans le diagnostic différentiel entre les syndromes de section complète ou incomplète, d'irritation et d'intégrité des nerfs périphériques. — *La Presse Médicale*, p. 619, 18 mai 1916, — et *Congrès de Neurologie*, Paris, 6 avril 1916.
175. Les accidents graves d'apparition tardive chez les blessés de guerre crâniocérébraux (d'après 27 cas personnels) — (en collaboration avec M. M. FAURE-BEAULIEU). — *Société Médicale des Hôpitaux de Paris*. Séance du 7 mars 1916.



176. Les petites séquelles et les accidents tardifs des traumatismes crânio-cérébraux de la guerre (d'après une statistique de 291 cas soignés au Centre neurologique de la 16<sup>e</sup> Région). — *Société Médico-chirurgicale des Médecins militaires et militarisés de la 16<sup>e</sup> Région*. Séance du 6 mai 1916.
177. L'épilepsie tardive consécutive aux traumatismes de guerre crânio-cérébraux (en collaboration avec M. M. FAURE-BEAULIEU). — *Société médico-chirurgicale des médecins militaires et militarisés de la 16<sup>e</sup> Région*. Séance du 20 mai 1916.
178. Essai de confrontation entre les renseignements de la zone de l'avant et ceux de la zone de l'intérieur en ce qui concerne l'évolution des traumatismes de guerre crânio-cérébraux (en collaboration avec M. M. FAURE-BEAULIEU). — *Société médico-chirurgicale des médecins militaires et militarisés de la 16<sup>e</sup> Région*. Séance du 3 juin 1916. In *Montpellier-Médical*, t. XXXIX, n° 3, p. 94, 15 juillet 1916 — et *Réunion spéciale de la Société de Neurologie*, Paris, 25 mai 1916.
179. A propos de l'avenir des traumatisés crânio-cérébraux (en collaboration avec M. GRASSET). — *Réunion spéciale de la Société de Neurologie*, Paris, 25 mai 1916.
180. Les anesthésies corticales à topographie atypique dans les traumatismes crâniens (en collaboration avec M. M. FAURE-BEAULIEU). — *Paris-Médical*, p. 514, 5 juin 1916.
181. Les anesthésies à topographie atypique dans les traumatismes crâniens (en collaboration avec M. M. FAURE-BEAULIEU). — *Société médico-chirurgicale des médecins militaires et militarisés de la 16<sup>e</sup> Région*. Séance du 3 juin 1916. In *Montpellier-Médical*, t. XXXIX, n° 3, p. 90, 15 juillet 1916.
182. Les refus d'intervention chez les militaires présentant des lésions organiques du cerveau (en collaboration avec M. M. FAURE-BEAULIEU). — *Rapport à la Société médico-chirurgicale des médecins militaires et militarisés de la 16<sup>e</sup> Région*. Séance spéciale du 1<sup>er</sup> juillet 1916.
183. Contribution à l'étude des séquelles des traumatismes crânio-cérébraux. — Le syndrome psychique résiduel des traumatisés crânio-cérébraux de la guerre (en collaboration avec M. MIGNARD). — *Paris-Médical*, n° 36, p. 209, 2 septembre 1916.
184. Étude critique sur les propositions de réforme, les évaluations d'invalidité et les décisions concernant les militaires atteints de lésions ou de troubles du système nerveux. — *Société médico-chirurgicale des médecins militaires et militarisés de la 16<sup>e</sup> Région*. Séance du 25 septembre 1916. In *Montpellier-Médical*, n° 12, p. 372, 1<sup>er</sup> décembre 1916.
185. La flexion du gros orteil par percussion du tendon d'Achille (à propos d'une communication de M. BOYSSA) (en collaboration avec M. M. FAURE-BEAULIEU). — *Société de Neurologie*, Paris. Séance du 5 octobre 1916.
186. Les troubles nerveux tardifs consécutifs aux traumatismes crânio-cérébraux de la guerre (étude clinique) — (en collaboration avec M. M. FAURE-BEAULIEU). — *Revue générale de pathologie de guerre*, Vigot, édit., Paris, n° 5, 7 décembre 1916.
187. Note sommaire concernant une mort par accident chez un traumatisé crânio-cérébral (en collaboration avec M. M. FAURE-BEAULIEU). — *Société Médico-chirurgicale des Médecins militaires et militarisés de la 16<sup>e</sup> Région*. Séance du 2 décembre 1916.
188. Étude critique sur les propositions de réforme et les évaluations d'invalidité concernant les malades et les blessés atteints de lésions ou troubles du système nerveux (en collaboration avec M. GRASSET). — *Revue Neurologique*. Novembre-décembre 1916.

189. Vœu concernant la réforme des trépanés (en collaboration avec MM. FOAGEX et PRÉROS). — *Société Médico-chirurgicale des Médecins militaires et militaires de la 16<sup>e</sup> Région*. Réunion du 21 octobre 1916. In *Montpellier-Médical*, n° 13, p. 416, 15 décembre 1916.
190. Présentation d'un appareil à paralysie radiale. — *Société Médico-chirurgicale des Médecins militaires et militaires de la 16<sup>e</sup> Région*. Séance du 3 mai 1917. In *Montpellier-Médical*, t. XXIX, n° 25, p. 817, 15 juin 1917.
191. Le syndrome de l'espace rétro-parotidien postérieur. — *Paris-Médical*, n° 21, p. 450, 26 mai 1917.
192. Rapport sur la rééducation psycho-physiothérapique des malades et blessés de guerre atteints de troubles psychonevrosiques purs ou associés : le cure d'isolement et de rééducation fonctionnelle au Centre neurologique de la 16<sup>e</sup> Région. — *Prochaines conférences interallées pour l'étude des questions concernant la rééducation des mutilés de la guerre*, Paris, 8 au 12 mai 1917.
193. Contribution à l'étude du tabes dans ses rapports avec la campagne actuelle (en collaboration avec M. BOUVER). — *Société Médico-chirurgicale des Médecins militaires et militaires de la 16<sup>e</sup> Région*. Réunion du 5 mai 1917. In *Montpellier-Médical*, t. XXIX, n° 25, p. 803, 15 juin 1917.
194. Le signe de la flexion du gros orteil par percussio du tendon achilléen (en collaboration avec M. M. FAURE-BEAULIEU). — *Presse Médicale*, n° 51, p. 351, 15 septembre 1917.
195. Contribution à l'étude des troubles des phanères en cours des syndromes de lésion ou d'irritation nerveuse périphérique. — *Société Médico-chirurgicale des Médecins militaires et militaires de la 16<sup>e</sup> Région*. Séance du 2 juin 1917. In *Montpellier-Médical*, n° 27, p. 887, 15 juillet 1917.
196. Au sujet de quelques petits signes de la sciatique : l'exagération du réflexe rotulien, le signe de la flexion du gros orteil. — *Société Médico-chirurgicale des Médecins militaires et militaires de la 16<sup>e</sup> Région*. Séance du 28 juillet 1917. In *Montpellier-Médical*, n° 29, p. 968, 15 août 1917.
197. Présentation de quatre nouveaux appareils orthopédiques pour paralysie radiale. — *Société Médico-chirurgicale des Médecins militaires et militaires de la 16<sup>e</sup> Région*. Réunion du 19 octobre 1917.
198. Présentation de deux nouveaux appareils pour paralysie radiale et d'un appareil à redressement du rachis (en collaboration avec M. ESTROU). — *Commission d'orthopédie ministérielle*. Séance des 1<sup>er</sup> et 2 novembre 1917.
199. Présentation d'un malade atteint de troubles du système pileux au cours d'une lésion complète du nerf médian et incomplète du nerf cubital (en collaboration avec M. CASTET). — *Société Médico-chirurgicale des Médecins militaires et militaires de la 16<sup>e</sup> Région*. Séance du 16 juin 1917. In *Montpellier-Médical*, n° 28, p. 885, 1<sup>er</sup> août 1917.
200. Compte rendu des travaux scientifiques du Centre neurologique de la 16<sup>e</sup> Région. — *Revue Neurologique*, décembre 1917.
201. La rééducation progressive et psychothérapique des attitudes vicieuses de nature névrosique et physopéthique (en collaboration avec M. ARNÉS). — *Société Médico-chirurgicale des Médecins militaires et militaires de la 16<sup>e</sup> Région*. Séance du 12 janvier 1918.

202. La réduction des attitudes vicieuses par contracture de nature inorganique (en collaboration avec M. AVAKS) — *Deuxième conférence interalliée pour l'étude des questions concernant les invalides de la guerre*. Section B. Londres, 20 au 25 mai 1918.
203. La rééducation fonctionnelle et professionnelle des blessés de guerre atteints de lésions du système nerveux. — *Rapport présenté à la deuxième conférence interalliée pour l'étude des questions concernant les invalides de la guerre*. Section B. Londres, 20 au 25 mai 1918.
204. Contribution à l'étude des appareils prothétiques définitifs et provisoires pour paralysies des nerfs périphériques. — *Rapport présenté à la deuxième conférence interalliée pour l'étude des questions concernant les invalides de la guerre*. Section B. Londres, 20 au 25 mai 1918.
205. Rapport sur l'organisation neurologique militaire française. — *Deuxième conférence interalliée pour l'étude des questions concernant les invalides de la guerre*. Section B. Londres, 20 au 25 mai 1918.
206. Au sujet des décisions médico-légales militaires à prendre sur les malades atteints de troubles inorganiques du système nerveux. — *Deuxième conférence interalliée pour l'étude des questions concernant les invalides de la guerre*. Section B. Londres, 20 au 25 mai 1918.
207. Contribution à l'étude du syndrome atopique des traumatismes crâniocérébraux. — Note sur la régulation thermique des anciens trépanés (en collaboration avec M. M. FAURE-BEAULIEU). — *Société de Biologie*. Paris, séance du 31 mai 1918.
208. Présentation d'appareils de prothèse fonctionnelle pour paralysie radiale. — *Société de Neurologie*. Paris, séance du 2 juin 1918.
209. La rééducation psycho-physiothérapique des malades et blessés de guerre atteints de troubles psychonévrosiques purs ou associés. — *Paris-Médical*, n° 25, p. 481, 22 juin 1918.
210. La prothèse fonctionnelle pour paralysie radiale au Centre neurologique de la 16<sup>e</sup> Région. — *Revue interalliée pour l'étude des questions intéressant les mutilés de la guerre*, 1<sup>re</sup> année, n° 5, p. 289, 11 fig. Juillet 1918.
211. Une mission à Londres, à la deuxième conférence interalliée pour la rééducation des mutilés de la guerre (20 à 25 mai 1918). — *Rapport à la Société médico-chirurgicale des Médecins militaires et militarisés de la 16<sup>e</sup> Région*. Séance du 10 août 1918.
212. Contribution à l'étude du syndrome atopique des traumatismes crâniocérébraux. — Recherche sur le champ visuel et les variations de son périmètre (en collaboration avec M. M. FAURE-BEAULIEU). — *Société de Biologie*. Paris. Séance du 29 octobre 1918.
213. Syringomyélie et traumatisme (en collaboration avec M. M. FAURE-BEAULIEU). — *Société de Neurologie*. Paris, séance du 7 novembre 1918.
214. Le syndrome nerveux de l'espace rétro-pariétal postérieur (à propos de deux observations nouvelles) (en collaboration avec M. M. FAURE-BEAULIEU). — *La Presse Médicale*, n° 64, p. 591, 21 novembre 1918.
215. Contribution à l'étude des séquelles des traumatismes crâniocérébraux. — Sur quelques variétés rares d'altérations permanentes du champ visuel par blessures crâniocérébrales intéressant la région occipitale (en collaboration avec M. M. FAURE-BEAULIEU). — *Annales de Médecine*, n° 6, 5 fig., 1918.

214. La réadaptation fonctionnelle et professionnelle des blessés de guerre atteints de lésions du système nerveux. — *Revue internationale pour les études des questions intéressant les mutilés de la guerre*, n° 6, 115 fig., 1918.
217. Présentation d'un malade atteint de syringomyélie pseudo-traumatique (en collaboration avec M. M. FAURE-BEAULIEU). — *Société Médico-chirurgicale des Médecins militaires et militaristes de la 16<sup>e</sup> Région*. Séance du 26 octobre 1918.
218. Deux cas nouveaux de syndrome de l'espace rétro-parotidien postérieur. — *Société médico-chirurgicale des médecins militaires et militaristes de la 16<sup>e</sup> Région*. Séance du 26 octobre 1918.
219. Présentation d'appareils prototypes pour récupération professionnelle des blessés lésionnels du système nerveux périphérique. — *Société Médico-chirurgicale des Médecins militaires et militaristes de la 16<sup>e</sup> Région*. Séance du 25 novembre 1918.
220. Contribution à l'étude des traumatismes crâniocérébraux de la guerre. — L'espèce traumatique des blessés du crâne (en collaboration avec M. CONCOMINI). — *Société médicale des hôpitaux de Paris*. Séance du 28 décembre 1918.
221. La rééducation fonctionnelle et professionnelle des malades et des blessés de la guerre atteints d'affections du système nerveux. — *Rapport à la troisième conférence interalliée pour la rééducation des mutilés de la guerre*. Rome, 12 au 27 octobre 1919. la Alta della III. Conferenza interallata, p. 476. Roma. Topografia la Rapida, 1919.
222. Paralyse du grand dentelé et paralysies scapulo-humérales. — *Le Concours Médical*, p. 1776, 2 novembre 1919.
223. La maladie de Parkinson. — *Le Concours Médical*, p. 1764, 25 novembre 1919.
224. Un cas de paralysie isolée du muscle grand dentelé par elongation du nerf de Charles Bell (en collaboration avec MM. Paul Descombre et Henri BERNARD). — *Société Médicale des Hôpitaux de Paris*. Séance du 20 février 1920.
225. Les séquelles nerveuses des traumatismes crâniocérébraux. — *Chirurgie réparatrice et orthopédique*, t. 1, p. 595. Paris. Masson, édit., 1920.
226. Notions pratiques sur la prothèse fonctionnelle et la rééducation professionnelle des blessés et malades par lésions du système nerveux. — *La Médecine*, 2<sup>e</sup> année, n° 5, p. 375, février 1921.
227. Les notions récentes aceria de las consecuencias de los traumatismos craneo-cerebrales. — *Archivos médicos franco-hispano-americanos*, Paris, Año 2, n° 1, p. 21, janvier 1923, et n° 2, p. 87, février 1923.
228. Appareillage, rééducation fonctionnelle et réadaptation professionnelle des blessés et accidentés (en collaboration avec M. CHARLES BERNARD), 1 livre, in-8, 483 p., 589 fig. Paris, Baillière et fils, édit., 1923.
229. Étude comparée de la pression veineuse, de la tension artérielle et de la température locale dans l'hémiplégie organique et les traumatismes crâniocérébraux. — *VIP Réunion Neurologique internationale annuelle*. Paris 1<sup>re</sup> et 2 juin 1926. In *Revue Neurologique*, t. 1, n° 6, p. 1150, juin 1926.
230. Exploration du sympathique cervical par le réflexe oculo-cardiaque unilatéral (à propos d'un cas de goitre et de syndrome de Cl. BERNARD-HORNER) (en collaboration avec MM. L. JUSTIN-BESANÇON et X.-J. CONTRANES). — *VIP Réunion neurologique internationale annuelle*. Paris, 1<sup>re</sup>-2 juin 1926. In *Revue Neurologique*, t. 1, n° 6, p. 1151, juin 1926.

251. Modifications du sympathisme cervico-thoracique au cours des insufflations d'un pneumo-therax thérapeutique (en collaboration avec MM. JUSTIN-BESANÇON et X.-J. CONTIADES). — *VII<sup>e</sup> Réunion Neurologique internationale annuelle*. Paris 1<sup>re</sup>-2 juin 1926. In *Revue Neurologique*, t. 1, n° 6, p. 1145, juin 1926.
252. L'avenir des traumatismes crâniocérébraux (basé sur l'étude sélectionnée de 300 cas revus 10 à 12 ans après la blessure) (en collaboration avec M. JEAN BAILEY). — *La Presse Médicale*, n° 19, p. 280, 5 mars 1927.

### 9<sup>e</sup> MALADIES DES MÉNINGES

253. Sur la nature de certains éléments clairs du liquide céphalo-rachidien pathologique (en collaboration avec M. L. TIXIER). — *Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, t. LX, p. 115, 8 juillet 1905.
254. Deux cas d'hémorragie méningée. Considérations sur la variabilité clinique du syndrome (en collaboration avec M. L. TIXIER). — *Archives générales de Médecine*, p. 1955, 1905.
255. Les éléments clairs et les transformations cellulaires dans le liquide céphalo-rachidien pathologique (en collaboration avec M. L. TIXIER). — *Journal de Physiologie et de Pathologie générale*, n° 3, 6 fig., septembre 1905.
256. Variabilité et dissociation des réactions cliniques, cytologiques, bactériologiques et anatomo-pathologiques dans certaines formes de méningite tuberculeuse (en collaboration avec M. L. TIXIER). — *Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, t. LIX, p. 680, 16 décembre 1905.
257. Dissociation des données fournies par la clinique et le laboratoire dans certaines formes de méningite tuberculeuse (en collaboration avec M. L. TIXIER). — *Revue de la Tuberculose*, 1906.
258. Les poussées de polynucléose au cours du tabès (en collaboration avec M. L. TIXIER). — *Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, juillet 1906.
259. Les éléments cellulaires dans le liquide céphalo-rachidien après la mort (en collaboration avec M. L. TIXIER). — *Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, t. LXII, p. 1042, 8 juin 1907.
260. Hémorragies méningées au cours de la méningite tuberculeuse (en collaboration avec M. L. TIXIER). — *Revue de la Tuberculose*, n° 3, juin 1907.
261. Éclampsie puerpérale et leucocytose du liquide céphalo-rachidien (en collaboration avec M. L. TIXIER). — *Gazette des Hôpitaux*, n° 129, 5 décembre 1907.
262. A propos d'un cas de méningite tuberculeuse hémorragique (en collaboration avec M. PAUL DESCOMES). — *Gazette des Hôpitaux*, t. LXXXVI, n° 58, 27 mai 1913.
263. Considérations sur les réactions méningées consécutives aux injections thérapeutiques intra-rachidiennes. (Sérum anti-méningococcique. Sérum de Marmerek. Electro-mercurel. Novocaine) (en collaboration avec M. PAUL DESCOMES). — *Le Mouvement Médical*, 15 juin 1913.
264. A propos de quelques cas de méningite tuberculeuse de l'adulte (en collaboration avec M. RENÉ PORAK). — *Revue de la Tuberculose*, juin 1913.

243. Un cas de xanthochromie avec coagulation massive et dissociation albumine-cytologique du liquide céphalo-rachidien au cours d'un mal de Pott cervical avec autopsie (en collaboration avec M. A. RUVES). — *Société de Neurologie*, Paris, séance du 2 décembre 1915. In *Revue Neurologique*, t. XXII, n° 35 et 34, p. 1514, novembre et décembre 1915.
244. A propos de l'examen cytologique et chimique du liquide céphalo-rachidien dans la méningite cérébro-spinale épidémique. — *Société Médico-chirurgicale des Médecins militaires et vétérinaires de la 16<sup>e</sup> Région*. Séance du 15 juillet 1916.
245. Un cas de méningite alcoolique embougné. Constataction d'alcool dans le liquide céphalo-rachidien (en collaboration avec MM. Fr. SAINT-GIRONS et CAPOULANE). — *Bulletin de la Société Médicale des Hôpitaux de Paris*. Séance du 19 décembre 1919, n° 57, p. 1112, 25 décembre 1919.
246. Le syndrome associé de coagulation massive et d'hyperalbuminose pure du liquide de ponction lombaire. Valeur diagnostique et pronostique des ponctions étagées et sériées (en collaboration avec MM. Fr. SAINT-GIRONS et BOUET). — *Paris-Médical*, n° 26, p. 403, 15 mai 1920 — et in *thèse de Bouet*, Paris, 1920.

#### 10<sup>e</sup> MALADIES DES GLANDES ENDOCRINES MALFORMATIONS CONGÉNITALES

248. Un cas de dysostose oléide-crânienne héréditaire (en collaboration avec M. L. FRANCOX). — *Comptes rendus des séances de la Société de Neurologie*, mars 1905.
249. Une famille de quatre sujets atteints de dysostose oléide-crânienne héréditaire (en collaboration avec M. L. FRANCOX). — *Nouvelle iconographie de la Salpêtrière*, n° 3, p. 1 à 45, 3 planches, 5 fig., mai-juin 1905.
251. Syndrome pluri-glandulaire. Étude clinique et anatomique d'un type à prédominance thyroïdienne et pancréatique (en collaboration avec MM. M. FAURE-BEAULIEU et M. SOUNDEL). — *La Presse Médicale*, n° 68, p. 689, 26 août 1911.
252. La pancréatite tuberculeuse à forme létérique (en collaboration avec M. E. CHARROL). — *Paris-Médical*, n° 51, p. 945, 1 fig., 18 novembre 1911.
253. Contribution à l'étude des lésions associées de la glande thyroïde et du pancréas (en collaboration avec MM. M. FAURE-BEAULIEU et M. SOUNDEL). — *Archives de Médecine expérimentale et d'Anatomie pathologique*, t. XXIII, n° 1, pp. 1 à 28, 4 planches, janvier 1912.
254. Diabète insipide et apothérase hypophysaire (en collaboration avec MM. A. GILBERT et Fr. SAINT-GIRONS). — *Réunion Neurologique annuelle internationale*, Paris, Séances du 5 juin 1921.
255. Les syndromes hypophysaires (en collaboration avec M. Fr. SAINT-GIRONS). — *Archives Médico-franco-hispano-américaines*, 2<sup>me</sup> III, n° 4, p. 285, Paris, avril 1924.
256. Les syndromes hypophysaires (en collaboration avec M. Fr. SAINT-GIRONS). — *La Revue médico-chirurgicale des Praticiens*, n° 6, p. 171, 1924.
257. Un cas d'hyperélasticité congénitale des ligaments articulaires et de la peau (en collaboration avec MM. A. GILBERT et GUILLET-BOUVIER). — *Bulletin et Mémoires de la Société Médicale des Hôpitaux de Paris*, p. 305, 13 février 1925.
258. Dilatation des bronches congénitales chez un adulte (en collaboration avec MM. J. DEMONT et Fr. SAINT-GIRONS). — *Paris-Médical*, p. 150, 14 février 1925.

II<sup>e</sup> DERMATOLOGIE, SYPHILIS, VOIES URINAIRES, HÉMATOLOGIE, CYTOLOGIE

259. Sur deux nouveaux cas d'éruptions lichénoidées en bandes (en collaboration avec M. HALLOPEAU). — *Bulletin de la Société de Dermatologie*, p. 241, 2 mai 1901 — et *Idées de Grelaud*, Paris 1901.
260. Sur un cas de lupus pernio (en collaboration avec M. HALLOPEAU). — *Bulletin de la Société de Dermatologie*, p. 215, 6 juin 1901.
261. Sur un cas de syphilis anormale (en collaboration avec M. HALLOPEAU). — *Bulletin de la Société de Dermatologie*, p. 567, 4 juillet 1901.
262. Traitement d'un cas de pelade décalvante par les frictions au pétrole (en collaboration avec M. HALLOPEAU). — *Bulletin de la Société de Dermatologie*, p. 569, 4 juillet 1901.
263. Sur un cas d'érythème iris à forme chronique (en collaboration avec M. HALLOPEAU). — *Bulletin de la Société de Dermatologie*, p. 370, 4 juillet 1901.
264. Traitement du lichen de Wilson par le permanganate de potasse en solution (en collaboration avec M. HALLOPEAU). — *Bulletin de la Société de Dermatologie*, p. 375, 4 juillet 1901.
265. Un cas rare de calcul vésico-prostatique (en collaboration avec M. F. CATHELIN). — *Annales des Maladies des organes génito-urinaires*, 1 fig., 1904.
266. Technique hématologique. Recherche du sang dans les urines. — *Paris-Médical*, Juillet 1912.
267. La cytologie des éléments du sang dans le liquide des bulles cutanées. — *Paris-Médical*, 2 figures, mai 1915.
268. La recherche du sang et de ses éléments dans les humeurs provenant des cavités séreuses. — In *Traité des Maladies du sang de Gilbert et Weinberg*, 500 p., 51 fig. Paris, Baillière et fils, édit. (sous presse depuis 1909).
269. La recherche du sang et de ses éléments dans les sécrétions normales ou pathologiques du revêtement cutané (lait, dermatoses hulleuses, vésicatoire). — In *Traité des Maladies du sang de Gilbert et Weinberg*, 25 p. 8 fig. Paris, Baillière et fils, édit. (sous presse depuis 1909).
270. La recherche du sang et de ses éléments dans l'urine. — In *Traité des Maladies du sang de Gilbert et Weinberg*, 25 p., 4 fig. Paris, Baillière et fils, édit. (sous presse depuis 1909).
271. Valeur comparative des réactions de Wassermann, de Noguchi et de Landau dans le diagnostic de la syphilis (en collaboration avec M. ROBERT PIENNET). — *Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, t. LXXVI, Paris, séance du 25 juillet 1914.
272. Urémie avec azotémie considérable. Volumineux calcul urétral (en collaboration avec M. J. DUMONT). — *Société anatomique*, Paris, 8 novembre 1919.
273. Soins aux malades. — In *Memento de l'Infirmière et de l'Infirmier*, p. 163 à 520, 60 fig. Paris, Vigot, édit., 1915 (1<sup>re</sup> édition). — P. 191 à 516, Paris, Vigot, édit., 1921 (3<sup>e</sup> édition).

12° HISTOIRE DE LA MÉDECINE

274. Le Professeur Grassett. Article nécrologique. — *Paris-Médical*, t. VIII, n° 52, p. 111, 10 août 1918.
275. La paracentèse abdominale aux XVI<sup>e</sup> et XVII<sup>e</sup> siècles (en collaboration avec M. Fr. Moutier). — *Bulletin de la Société française d'Histoire de la Médecine*, 2 fig., 8 novembre et 6 décembre 1919.
276. A propos des premiers atlas d'anatomie à planches superposées (en collaboration avec M. Fr. Moutier). — *Bulletin de la Société française d'Histoire de la Médecine*. Séance du 5 mars 1921, t. XV, n° 3 et 4, p. 119, mars-avril 1921.
277. Un essai d'anatomie dynamique au XVIII<sup>e</sup> siècle. Les tabulae scolleti et musculerum d'Albinus (en collaboration avec M. Fr. Moutier). — *Bulletin de la Société française d'Histoire de la Médecine*. Séance du 5 mars 1921, t. XV, n° 3 et 4, p. 395, mai-juin 1921.
278. Les origines de l'injection thérapeutique intra-veineuse (en collaboration avec M. Fr. Moutier). — *Deuxième Congrès international d'Histoire de la Médecine*, Paris, 1 au 5 juillet 1921 — et *Paris-Médical*, n° 56, p. 1, 5 septembre 1921.
279. Contribution à l'étude de la médecine arabe à la période pré-islamique (en collaboration avec M. Hanzi). — *Société française d'Histoire de la Médecine*. Séance du 4 mars 1922.
280. Le plagiat iconographique chez les anatomistes du XVI<sup>e</sup> siècle (en collaboration avec M. Fr. Moutier). — *Troisième Congrès d'Histoire de la Médecine*, p. 117, Londres, 17 au 22 juillet 1922.
281. A propos du millénaire de Rhazes (Al Rhazi) (en collaboration avec M. Hanzi). — *Troisième Congrès d'Histoire de la Médecine*, p. 355, Londres, 17 au 22 juillet 1922.
282. Contribution à l'étude du plagiat iconographique chez les anatomistes du XVI<sup>e</sup> siècle (en collaboration avec M. François Moutier). — *Paris-Médical*, 12<sup>e</sup> année, n° 50, p. 11, 16 décembre 1922.
283. Un précurseur en gastro-entérologie. Les Sténoses pyloro-duodénales au XVIII<sup>e</sup> siècle d'après Nienland (en collaboration avec M. Fr. Moutier). — *Paris-Médical*, n° 14, p. VI, 5 fig., 7 avril 1923.
284. L'anatomie des époques légendaires (en collaboration avec M. Fr. Moutier). — *Paris-Médical*, 17<sup>e</sup> année, n° 2, p. II, 1 fig., 8 janvier 1927.
285. L'anatomie sumérienne, babylonienne, égyptienne, hébraïque et hindoue (en collaboration avec M. Fr. Moutier). — *Paris-Médical*, 17<sup>e</sup> année, n° 4, p. 1, 2 fig., 22 janvier 1927.
286. L'anatomie gréco-romaine (période hippocratique) (en collaboration avec M. Fr. Moutier). — *Paris-Médical*, 17<sup>e</sup> année, n° 7, p. II, 4 fig., 12 février 1927.
287. L'anatomie de l'École d'Alexandrie (en collaboration avec M. Fr. Moutier). — *Paris-Médical*, 17<sup>e</sup> année, n° 9, p. I, 4 fig., 26 février 1927.
288. L'anatomie de Galien (en collaboration avec M. Fr. Moutier). — *Paris-Médical*, 17<sup>e</sup> année, n° 10, p. VII, 1 fig., 5 mars 1927.
289. L'anatomie de la période byzantine (en collaboration avec M. Fr. Moutier). — *Paris-Médical*, 17<sup>e</sup> année, n° 11, p. I, 12 mars 1927.
290. A. Gilbert. Article nécrologique. — *Presse Médicale*, n° 22, p. 347, 16 mars 1927.



### 13° THÉRAPEUTIQUE

291. La thérapeutique des maladies du foie (en collaboration avec M. M. HERSCHER). — In *Traité de Thérapeutique des Cliniques*, Paris, Gittler, édit., 1915.
292. La thérapeutique des maladies des glandes salivaires et du pancréas (en collaboration avec M. M. HERSCHER). — In *Traité de Thérapeutique des Cliniques*, Paris, Gittler, édit., 1915.
293. La thérapeutique des maladies du péritoine (en collaboration avec M. M. HERSCHER). — In *Traité de Thérapeutique des Cliniques*, Paris, Gittler, édit., 1915.
294. Traitement des syndromes hasedowiens, en particulier par l'iode (en collaboration avec M. Fr. SAINT-GERONS). — *La Revue Médico-chirurgicale des Praticiens*, n° 2, novembre 1925.
295. Syndrome de RAYNAUD. Action de l'histamine et de l'acétylcholine (en collaboration avec M. L. JUSTIN-BESANÇON). — *Société Médicale des Hôpitaux de Paris*. Séance du 19 mars 1926.
296. Action de l'acétylcholine sur la tension artérielle (en collaboration avec MM. M. BARIÉTY et L. JUSTIN-BESANÇON). — *Société Médicale des Hôpitaux de Paris*, 9 juillet 1926.
297. Le traitement des diarrhées des tuberculeux (en collaboration avec M. L. JUSTIN-BESANÇON). — *La Science Médicale Pratique*, décembre 1926.

### 14° HYDROLOGIE

298. Le traitement hydro-minéral de la lithase urinaire à Vichy (en collaboration avec MM. CASTAIGNE et JEANBRAU). — *Rapport aux Journées Médicales Thermales de Clermont-Ferrand*, 5<sup>e</sup> mai 1927.
299. Les Journées Médicales Thermales de Clermont-Ferrand. — *Compte rendu in Paris-Médical*, juin 1927.
- Le syndrome d'hypertension portale. — *Mémoire de Médaille d'Or*, février 1928.
- La circulation porto-rénale et ses modifications dans les affections hépatiques (en collaboration avec M. A. GILBERT). — *Archives de médecine expérimentale*, 5 mai 1926.
- L'opsinurie expérimentale (en collaboration avec M. A. GILBERT). — *Société de Biologie*, Paris, séance du 16 mai 1926.
- Les troubles du débit urinaire dans les affections hépatiques. Étude anatomique, expérimentale et clinique des territoires d'absorption et d'excrétion aqueuse. — *Thèse de Paris*, Steinheil, éditeur, juin 1926.
- Influence de l'opmentopexie sur l'opsinurie dans les affections hépatiques (en collaboration avec M. A. GILBERT). — *Société de Biologie*, Paris, juillet 1926 — et *Thèse de Testard*, Paris, 1928.
- Contribution à l'étude du syndrome d'hypertension portale. Les troubles du débit urinaire dans les affections hépatiques. — *Tribune Médicale*, 2 mars 1927.
- Les troubles vasculaires d'origine hépatique. — In *Maladies du foie et leur traitement*, Baillière, éditeur, Paris, 1910.

Les troubles de la diurèse dans les affections hépatiques (en collaboration avec M. A. GILBERT).  
— 12<sup>e</sup> Congrès français de Médecine, Lyon, 1911.

Les modifications du débit urinaire au cours des maladies du foie (en collaboration avec M. A. GILBERT). — *Paris-Médical*, décembre 1912.

Influence de l'orthostatisme et de la digestion sur la pression artérielle, notamment au cours du syndrome d'hypertension portale. — *Société de Biologie*, Paris, séance du 24 mai 1913.

---

DEUXIÈME PARTIE

---

TITRES ET TRAVAUX HYDROLOGIQUES



## TITRES HYDROLOGIQUES

---

Il nous a paru que la conception et l'organisation de l'enseignement de l'Hydrologie devaient comporter, non seulement une partie importante consacrée aux recherches cliniques et scientifiques pures, particulièrement du domaine physico-chimique, mais aussi une grosse part d'enseignement pratique aux élèves, celui-ci comprenant des leçons didactiques et des démonstrations pratiques sur place.

Les voyages aux Eaux minérales françaises, dont la gamme thérapeutique est d'une richesse si exceptionnelle, voyages que les Professeurs CANNOT et RATHERY ont fait prospérer si brillamment dans ces dernières années, constituent, en effet, à la fois un enseignement de premier ordre et un moyen de propagande efficace, susceptible de diffuser dans tous les pays du monde nos conceptions médicales et de contribuer à la plus grande connaissance de la France à l'étranger.

Depuis vingt-cinq ans bientôt que nous sommes resté le collaborateur direct de chaque jour de notre regretté Maître, le Professeur GILBERT, dont les recherches se sont attachées avec une prédilection particulière à nos eaux minérales, nous avons été à même de nous intéresser bien souvent à ce domaine thérapeutique. Aussi, sans avoir la prétention de nous présenter en spécialiste exclusivement compétent sur cette partie de l'art médical, nous croyons-nous autorisé à faire valoir les quelques titres que, de ce fait, nous sommes susceptible d'avoir acquis à une chaire d'Hydrologie.

Ces titres se rapportent :

- a) A nos recherches cliniques et scientifiques ;
- b) A notre enseignement de l'Hydrologie :

1° A la Clinique médicale de l'Hôtel-Dieu (service du Professeur Gilbert) ;

2° Aux Stations hydrominérales.

## I. — RECHERCHES CLINIQUES ET SCIENTIFIQUES

Nos recherches hydrologiques, dont on trouvera la bibliographie à la fin de l'énumération de nos travaux, dans la première partie de cet exposé, ont porté surtout sur les cures de diurèse et aussi sur l'action thérapeutique des Eaux de Vichy.

### 1<sup>er</sup> TRAVAUX SUR LES CURES DE DIURÈSE

Nous mentionnerons brièvement ici la série des travaux que nous avons publiés, notamment en collaboration avec le Professeur GILBERT, sur les troubles du débit urinaire et les cures de diurèse qui s'y appliquent et en découlent, en particulier dans les affections hépatiques.

Il résulte de ces recherches qu'il existe, notamment au cours du syndrome d'hypertension portale, un retard d'élimination de l'eau absorbée, connu, depuis les travaux de GILBERT et de ses élèves, sous le nom d'*opsiurie*.

Ce retard du transit aqueux tient, dans les affections hépatiques, en partie à la congestion de l'intestin et à la barrière porto-hépatique, en partie aussi à l'hypotension artérielle, qu'avec M. GILBERT et M. GARNIER nous avons signalée et dont nous avons ensuite étudié le mécanisme au cours de l'hypertension portale, enfin à la congestion des anastomoses porto-rénales, qu'après Lejars, nous avons décrites en détail. Nous avons montré de plus que l'opsiurie, bien moins nette il est vrai, peut se retrouver dans les affections du cœur, des vaisseaux, du rein et des tissus, chaque fois que le métabolisme aqueux de l'organisme se trouve troublé. Nous avons réussi à la reproduire expérimentalement chez le chien en élevant la pression de la veine porte et nous l'avons fait disparaître en faisant baisser celle-ci, notamment à la suite de l'opération de Talma.

Or, dans la station debout, ainsi que sous l'influence de l'absorption massive d'eau, ce retard s'exagère encore, comme nous l'avons démontré non seulement cliniquement mais encore expérimentalement dans une série de ligatures progressives de la veine porte chez le chien.

Un certain nombre d'épreuves, que nous avons décrites dès 1905, mettent bien en valeur ces phénomènes chez certains malades.

a) *Influence de l'orthostatisme.*

En prélevant les urines d'heure en heure pendant six heures, le sujet, à jeun depuis la veille, n'absorbant ni liquides, ni solides durant l'expérience, on observe d'abord les modifications qu'exerce la station debout sur la diurèse; pour cela l'épreuve est continuée, le matin, deux jours de suite, la première fois dans la position couchée, la seconde fois dans la position debout.

On s'aperçoit ainsi que, chez l'homme normal, l'orthostatisme ne modifie pas ou modifie peu les chiffres obtenus la veille avec la position couchée.

Dans le cas, au contraire, où le transit aqueux est modifié, en particulier dans le *syndrome d'hypertension portale* et les *maladies du rein*, la station debout détermine presque constamment une diminution très accusée de la quantité globale clinostatique. Cette modification pathologique est, en général, des plus nettes pendant l'épreuve. Quelquefois, cependant, ce n'est qu'au bout de plusieurs heures qu'on voit se préciser cette influence anormale.

Considérée par MM. Linoasier et Lemoine, qui ont appliqué cette épreuve à l'étude des néphrites, comme l'exagération d'un phénomène normal déterminé par la coudure des vaisseaux du rein, attribuée par M. Loeb à la lordose-lombaire orthostatique, cette oligurie de la station debout nous paraît due surtout à une gêne de l'absorption intestinale et de la traversée porto-hépatique. Nous avons bien spécifié cependant qu'elle peut se produire aussi dans les affections rénales : nous avons pu observer ce trouble, en effet, au cours des néphrites et, expérimentalement, chez les chiens mis pendant six heures en station verticale forcée, entraînant de ce fait des hématuries et une congestion rénale des plus intenses.

Mais l'hypertension portale, soit directement, soit indirectement, par son retentissement sur la circulation porto-rénale, constitue, à notre sens, et ce point de vue a été soutenu par la suite par MM. Carles, Pr. Merklen, etc., la principale cause de l'oligurie orthostatique au cours des maladies du foie. C'est pourquoi MM. Chiats, Bergougnan, Vaquez et Cottet, Lamarre, Bouloumié, Monsseaux, Prosper Merklen, Amblard, que nous avons vu adopter, entre autres hydrologues, notre méthode d'exploration, tant chez les hépatiques que sur les cardiaques et les rénaux, ont confirmé notre manière de voir, en insistant, après nous, sur l'utilité du clinostatisme pour le succès de certaines cures thermales.

b) *Influence de l'ingestion massive d'eau.*

Quand on continue la même épreuve deux jours encore, en soumettant le sujet aux mêmes conditions, mais après lui avoir fait absorber entre 6 h. et

6 h. 1/2 du matin une quantité donnée d'un liquide de composition fixe, l'eau d'Evian par exemple, le premier jour dans la position couchée, le deuxième jour dans la station debout, on constate les faits suivants :

Chez l'individu normal, l'ingestion massive d'eau vient augmenter notablement le chiffre de la diurèse obtenue à jeun dans la même position, de telle façon qu'à celui-ci vient s'ajouter une quantité d'urine sensiblement égale au chiffre de l'eau absorbée ; il n'est même pas rare d'observer, dans ces conditions, un taux plus élevé encore, pour ainsi dire supplémentaire, de la diurèse.

Si l'on renouvelle l'épreuve dans *certaines états pathologiques*, rénaux ou surtout hépatiques, on est frappé par l'apparition d'un phénomène véritablement paradoxal : l'ingestion aqueuse se caractérise ici soit par l'absence ou la diminution de la polyurie provoquée précédente, soit même, dans les observations les plus typiques, par une oligurie marquée quand on la compare aux chiffres obtenus dans la même position à jeun. Tout se passe comme s'il se produisait une inhibition transitoire soit de l'absorption porto-intestinale, soit de l'élimination rénale.

Il s'agit cependant surtout de troubles en rapport avec l'hypertension porto-intestinale, car le phénomène s'exagère, comme nous l'avons montré, si on remplace l'eau d'Evian par du bouillon, par exemple, ou encore si l'on fait prendre un repas au malade pendant l'épreuve, constatation que M. Chiais a refaite après nous.

Depuis nos premières descriptions avec M. Gilbert, et d'une façon parallèle à nos travaux, nombreux sont les auteurs qui, à la suite des remarquables études d'Albarran, ont étudié ce curieux phénomène : parmi eux, nous citerons surtout MM. Vaquez et Cottet, M. Marcel Labbé, M. Amblard, dont les intéressantes recherches pratiquées au cours des affections cardiaques et rénales sont venues confirmer et compléter les nôtres.

Nous répétons que les symptômes que nous venons de décrire ont été retrouvés par nous au cours des maladies du cœur, comme l'a fait M. Péhu, dans les néphrites, comme l'ont vu Albarran, Linossier et Lemoine, Vaquez et Cottet, Bergouignan, Amblard, et même à l'occasion de certains troubles généraux, humoraux ou tissulaires, comme l'a montré M. Achard.

Mais nous avons déjà dit que, dans ces cas, et c'est ce qu'a soutenu à notre suite M. Prosper Merklen, les troubles urinaires sont moins constants et moins accusés, et que c'est au cours des affections du foie qu'on les observe avec le plus de netteté parce qu'aucun processus morbide n'est capable d'associer autant de causes de gêne à l'absorption et à l'élimination des liquides que certaines hépatopathies s'accompagnant d'hypertension portale.



c) *Application des recherches précédentes à l'Hydrologie.*

C'est de ces recherches qu'ont découlé, du fait d'études consécutives de nombreux médecins de station de diurèse, des notions très précises sur la façon dont doivent être conduites certaines cures. Il paraît indispensable, en effet, et c'est là une règle presque partout admise maintenant, que la cure de diurèse soit faite, pour réussir complètement, en position couchée et avec absorption de l'eau, non pas par doses massives, mais par petites quantités fractionnées.

2° LA CURE DE LA LITHIASÉ URINAIRE À VICHY.

Lors d'un congrès hydrominéral récent à Clermont-Ferrand (30 mars 1927), nous avons eu l'honneur d'être chargé par M. Castaigne, président des journées hydrologiques, d'un rapport sur la cure de la Lithiasé urinaire à Vichy, dont nous donnons ici le résumé.

Après avoir insisté sur ce fait que la lithiasé est non seulement une maladie locale, mais une maladie générale, nous avons montré que la cure hydrominérale se propose un double but : en premier lieu, débarrasser le tractus urinaire d'un grand nombre de concrétions en lavant le rein, en second lieu achever ce nettoyage en luttant contre la diathèse, source inexorable de nouvelles concrétions. Après avoir éliminé la lithiasé phosphatique, à laquelle la cure alcaline ne saurait convenir, nous nous sommes attaché surtout à la thérapeutique des calculs d'organisme représentés par les lithiasés urique et oxalique.

Etudiant le terrain lithiasique, sur lequel surtout la cure de Vichy pourra agir, nous avons insisté tout d'abord sur le rôle du foie dans la production de l'hyperoxalémie et de l'hyperuricémie, et commenté en particulier les travaux de Chauffard sur la lithiasé, pour laquelle la cure à Vichy est spécialement indiquée.

Mais, à côté du foie, il convient d'attacher une importance, dans la pathogénie de la calculose rénale, aux troubles digestifs : nous avons exposé l'état actuel de la question sur le syndrome entéro-rénal et sur sa cure à Vichy.

La lithiasé dépend aussi d'un rôle humoral, et les travaux de Rouzaud et Seregé ont montré, à ce propos, l'action humorale des sources chaudes de Vichy sur la viscosité sanguine, l'uricémie et la cholestérisémie.

Enfin la lithiasé rénale est conditionnée aussi par l'état du rein lui-même et, à ce point de vue, nous avons insisté tout particulièrement sur la solu-

bilité de l'acide urique après ingestion d'eau alcaline, et relaté en détail les travaux de Desgrez, Bierry et Rathery qui éclairent d'un jour nouveau la question de l'action chimique profonde que les eaux de Vichy peuvent avoir sur les calculs uriques et oxaliques.

Il résulte de cette étude pathogénique que le traitement à Vichy ne doit pas être compris seulement comme une cure superficielle de lavage, de chasse urinaire, mais bien comme une thérapeutique modificatrice du terrain lithiasique.

Nous avons abordé ensuite les indications de la cure de Vichy dans la lithiase urinaire. Elle peut être isolée, lorsqu'il s'agit d'états préolithiasiques ou de lithiase au début, lorsque surtout il y a bilithiase, c'est-à-dire coexistence de lithiase urinaire et de lithiase biliaire, toutes réserves étant faites sur les complications vésiculaires ou rénales qui peuvent interdire un traitement hydro-minéral.

La cure à Vichy sera, au contraire, associée aux eaux de lavage telles que Vittel, Contrexéville et Evian, voir même Saint-Nectaire, Royat ou La Roche-Posay, dans les cas de syndrome entéro-rénal ou de lithiase phosphatique nécessitant une cure de diurèse auprès de sources faiblement minéralisées.

Les contre-indications de la cure des lithiasiques urinaires à Vichy sont les grandes hypertensions, les hématuries, les œdèmes et les troubles cardiaques.

Nous avons insisté ensuite sur la manière dont il convient de conduire la thérapeutique hydro-minérale de la lithiase urinaire à Vichy. Après avoir rappelé nos travaux avec le professeur Gilbert sur la nécessité du clinostatisme et de l'absorption fractionnée des liquides dans les cures de diurèse, fait d'ailleurs d'observation courante bien auparavant si l'on en croit un passage de Montaigne, nous avons montré que l'absorption des différentes sources de Vichy, en particulier Chomel et Hôpital, donne des résultats intéressants dans les lithiases uriques même confirmées. Cette cure sera aidée favorablement à Vichy par une installation physiothérapique de premier ordre, par une diététique qui peut être observée facilement dans cette station et enfin par des cures de repos qu'il conviendrait de développer d'une façon plus intense sur la rive gauche de l'Allier.

En un mot, la cure hydro-minérale de Vichy, puissante modificatrice du terrain lithiasique, occupe une place de premier plan dans le traitement crénotherapique de la calculose urinaire. Ses indications et contre-indications déjà précises mériteraient d'être étudiées plus à fond sur place dans des laboratoires à instituer.

---

## II. — ENSEIGNEMENT DE L'HYDROLOGIE

### 1° A LA CLINIQUE MÉDICALE DE L'HÔTEL-DIEU

Depuis 1906, nous avons participé d'une façon continue et intime à l'enseignement du Professeur GILBERT, en particulier en ce qui concerne les maladies de la nutrition, du foie et du tube digestif et leur traitement hydro-minéral.

De plus, nous avons été chargé, dès 1911, de la direction de l'enseignement de vacances à la Clinique médicale de l'Hôtel-Dieu. C'est dans ces conditions que nous avons été amené à organiser et faire trois fois par an, en avril, juillet et septembre, des cours de vacances, le premier concernant les acquisitions pratiques nouvelles sur les méthodes de diagnostic clinique et de laboratoire, le deuxième sur les maladies du foie et le diabète, le troisième sur les maladies du tube digestif. Chacun de ces cours comprend un *enseignement thérapeutique hydro-minéral*.

Rappelons qu'actuellement, nous avons à notre actif 50 cours de revision ou de perfectionnement qu'ont suivi près de 1000 médecins français ou surtout étrangers, appartenant à plus de 35 nationalités différentes.

### 2° AUX STATIONS HYDROMINÉRALES

Dès 1919, alors que des difficultés sans nombre s'opposaient à ce projet, nous avons pensé qu'il était de toute utilité d'agir le plus efficacement possible pour soutenir le bon renom des Eaux minérales françaises, si l'on ne voulait pas qu'un courant s'établît à nouveau vers les pays où se dirigeaient surtout les malades avant la guerre. Aussi, à l'occasion de nos premiers cours de vacances, et longtemps avant que les V. E. M. et autres voyages d'eau minérales aient pu s'organiser, avons-nous été le premier à reprendre l'œuvre d'avant-guerre.

Disons cependant que nos voyages ne s'adressent pas, comme la plupart des autres, à des étudiants mais surtout à des médecins étrangers, et constituent un complément d'ordre pratique, véritables leçons sur place, de l'enseignement que nous faisons à la Clinique Médicale de l'Hôtel-Dieu sur les matières que nous avons citées plus haut.

Le tableau ci-joint montre que nous avons ainsi dirigé personnellement depuis la guerre *neuf voyages d'eaux minérales*, soit en Auvergne, soit dans le

bassin de Vichy, soit dans celui de la Savoie et de la Haute-Savoie. Il montre aussi que plus de 500 élèves, représentant plus de 50 nationalités différentes, ont participé à cet enseignement sur place. Pour septembre 1927, nous avons déjà organisé un dixième voyage dans les stations de cure correspondante aux matières de notre cours.

*Voyages aux Eaux minérales des Cours de vacances de la Clinique médicale de l'Hôtel-Dieu.*

1° — Vichy et Auvergne.	Juillet	1919	72 élèves	21 nationalités.
2° — Vichy et Région de l'Allier.	Avril	1920	48 —	19 —
3° — Savoie et Haute-Savoie.	Septemb.	1920	41 —	17 —
4° — Vichy et Région de l'Allier.	Septemb.	1921	28 —	14 —
5° — —	—	1922	35 —	9 —
6° — —	—	1925	29 —	15 —
7° — —	—	1924	62 —	17 —
8° — —	—	1925	88 —	24 —
9° — —	—	1926	100 —	29 —
			510	

Cette action de propagande scientifique et médicale s'est appuyée dès le début sur une revue scientifique et pratique rédigée en Espagnol, en collaboration entre médecins de la France et des pays de cette langue : « Les Archivos Franco-Hispano-Americanos », que nous avons fondée et dont nous avons la direction scientifique.

Nos cours de vacances, complétés par nos voyages aux Eaux minérales, constituent, à côté des V. E. M. de la Chaire de Thérapeutique, une organisation toute prête, perfectionnée peu à peu, à pied d'œuvre pour ainsi dire. Aidée par le prestige d'une chaire d'Hydrologie, elle ne pourrait que prospérer et contribuer à l'enseignement de cette richesse naturelle que la France possède plus que tout autre pays.